

KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN  
FÜR DIE INDUSTRIE -  
MADE IN GERMANY

## REA JET DOD 2.0

Eindrucksvoll auf ganzer Linie  
Großschrift Tintenstrahldrucker



## Der Maßstab seiner Klasse: Großschrift Tintenstrahldrucker (DOD 2.0)



Das Großschrift Tintenstrahldruck System REA JET DOD 2.0 druckt Texte, Daten und Logos bis zu einer Schriftgröße von bis zu 140 mm je Schreibkopf. Die Auflösung erfüllt die Anforderungen einer Vielzahl industrieller Anwendungen für Kennzeichnung und Codierung.

Der robuste Großschrift Tintenstrahldrucker ist einfach zu bedienen und durch den modularen Aufbau der Systemkomponenten hochflexibel. Die 7, 16 oder 32 Düsen Schreibköpfe können in einem Drucksystem miteinander kombiniert werden – bis zu 16 Schreibköpfe pro Gerät.

### Einsatzbereiche:

- Saugfähige und nicht saugfähige Oberflächen wie: Papier, Pappe, Metall, Glas, Keramik, Stein, Holz, Kunststoff, Gummi, Folien, Teppich, Textilien, Vliesstoff, organische Oberflächen etc.
- Unter extremen Umgebungsbedingungen wie Staub, Feuchtigkeit, Vibration und Temperaturschwankungen

### Schreibkopfvarianten:

- 7 Düsen: 1-zeilige Beschriftung von 5 bis 27 mm Höhe
- 16 Düsen: 1- bis 2-zeilige Beschriftungen von 5 bis 67 mm Höhe
- 32 Düsen: 1- bis 5-zeilige Beschriftungen von 5 bis 140 mm Höhe

### Vorteile:

- Steuerung über REA JET TITAN Plattform
- Geschwindigkeitspotential von bis zu 600 m/min
- Schreibköpfe kaskadierbar für Großflächendruck: bis zu 512 Düsen adressierbar
- REA JET Schreibkopftechnologie: robust und zuverlässig
- Sparsamer Umgang mit Verbrauchsmitteln
- Geeignet für pigmentierte und nicht pigmentierte Tinten
- Schutzklasse IP65
- REA Plug & Print Technologie: hohe Anlagenverfügbarkeit und Prozesssicherheit durch Schnellwechselsystem für Modulkomponenten
- REA Purge & Clean Technologie: Schnellreinigung des Schreibkopfes per Knopfdruck
- REA DSC Technologie: Dot-Size-Control, frei einstellbare Tropfengröße für wirtschaftlichen Umgang mit Verbrauchsmitteln
- REA Micro-Slanting Technologie: fein anpassbares Höhen- und Breitenverhältnis der Schrift zur Druckbildoptimierung
- Moderne Schnittstellenanbindung an übergeordnete Softwaresysteme zur Steigerung der Produktionseffizienz und -sicherheit
- Einsatzbereit für Industrie 4.0



REA JET DOD 2.0  
Bedienterminal



## REA JET DOD 2.0 - Controller

- Robustes, für den harten Industrielltag konstruiertes Qualitätsgehäuse aus Edelstahl
- Schutzklasse IP65: geschützt vor Staub und Spritzwasser für härteste Industriebedingungen
- 24 V Spannungsversorgung: zur direkten Integration in Maschinen und Anlagen
- Durchgängige graphische Benutzeroberfläche WYSIWYG: realitätsgetreue Darstellung der Druckinhalte
- Vollständige True Type Font (TTF)- und Unicode Unterstützung inklusive UTF-8: höchstmögliche Gestaltungsfreiheit für Ihre Drucktexte
- Bedienung: Zehner Tastatur, Cursor Block, Drück- und Drehbedienung

### Überzeugend anschlussfreudig

- Spannungsversorgung 24 V DC aus SELV-Power Supply
- Externes Netzteil IP67 (100 V - 277 V AC, 50-60 Hz)
- Ethernet Schnittstelle 100 Mbit/s M12-D-codiert für schnellen Datenaustausch
- Serielle Schnittstelle RS232/422
- USB-Schnittstelle



REA JET DOD 2.0 Schreibkopfsteuereinheiten  
oben: 32 Düsen, unten: 7/16 Düsen

### Direkt weltweit einsetzbar

- Durch Weitbereichsnetzteil nur eine Geräteversion für alle Länder
- Vollständige Unicode-Unterstützung: alle Weltsprachen druckbar für Unternehmen mit internationalen Kunden
- XML-basierende Datenstruktur und Kommunikationsprotokoll: weltweit genutzter Standard für die Datenkompatibilität
- Integrierter VNC Server: Fernwerkzeug zur Diagnose und Hilfestellung bei Bedarf
- Einheitliches, geräteübergreifendes Kommunikationsprotokoll zur Zustandsüberwachung: ermöglicht kundenspezifische Signalverarbeitung
- Integrierter Webserver: ermöglicht die Bedienung des Drucksystems via PC, Tablet, Smartphone
- Einsatzbereit für Industrie 4.0

- Digitale I/O Schnittstelle: frei programmierbar (z. B. Ausgabe von Füllstandsmeldung)
- 2 Schreibkopfanschlussstränge: bis zu 512 Düsen ansteuerbar  
Beispiel 1: 16 Schreibköpfe mit je 32 Düsen (512 Düsen voll genutzt)  
Beispiel 2: 8 Schreibköpfe mit je 16 Düsen (128 Düsen von 512 genutzt)
- Anschluss Produktsensor und Drehgeber



Rückansicht REA JET DOD 2.0 Bedienterminal - Anschlusspanel

## Immer startklar: Industrietaugliche Tinten und Primerversorgungen

REA JET bietet verschiedene Tinten- und Primer Versorgungen an – für jede Kundenanforderung die passende Lösung.



REA JET Tintenversorgung  
TV-PP 4,5 Liter (AFS) mit  
automatischer Spülfunktion

- Höchste Chemikalienbeständigkeit
- Beste Umwälzleistung
- Vermeidung von Sedimentation
- Höhere Reichweite durch höhere Füllkapazität
- Automatic Flushing System
- Automatischer oder manueller Betrieb
- Umfangreiches Zubehör
- Über 500 Tinten und Primer

## REA JET TITAN Plattform: Das modernste, technologie- übergreifende Bedienkonzept für alle REA JET Tinten- und Laser-Kennzeichnungssysteme



### Handschuhbedienung

Drück-Drehknopf für Bedienung mit Handschuhen direkt an der Linie



### Touchbedienung

Berührungsempfindlicher Bildschirm zur Touchbedienung direkt an der Linie



### WLAN Browserbedienung

Browserbedienung per Mobile Devices (PC, Tablet, Smartphone) über WLAN / WebGUI



### PC-Bedienung

Fernsteuerung über PC-Arbeitsplatz oder Produktionsleitstand per Netzwerk



### Fernwartung

Fernwartung und Bedienung über VNC Server möglich



### Tastatureingabe

Für regelmäßig wiederkehrende, umfangreiche Texteingabe an der Linie, Verwendung internationaler USB-Tastaturen möglich



Kennzeichnung von Rohren (Stahl, Kunststoff etc.)



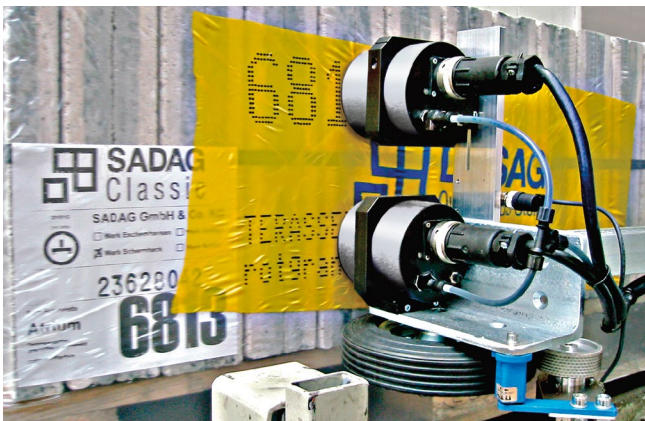
Beschriftung von Aluminiumplatten



Beschriftung von Papiersäcken



Laufstreifenkennzeichnung von Rohgummi



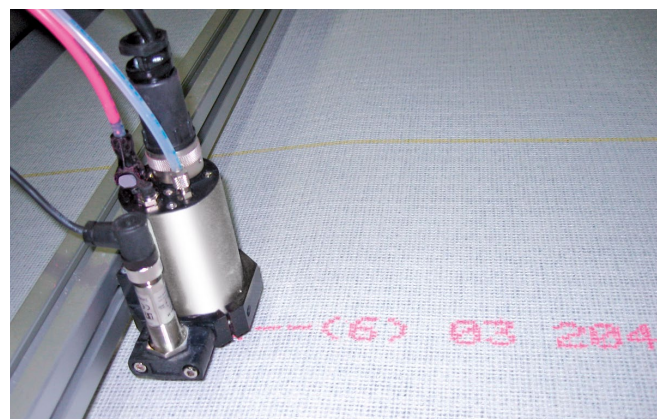
Kennzeichnung von Schrumpfhäuben



Beschriftung von Betonrohren



Großflächige Logobeschriftung auf Bretterstapel



Kennzeichnung von Bahnware



SIGTECH AG  
Hauptstrasse 72  
CH-5037 Muhen  
[www.sigtech-ag.ch](http://www.sigtech-ag.ch)  
[info@sigtech-ag.ch](mailto:info@sigtech-ag.ch)

Tel. +41 62 738 32 32  
Fax +41 62 738 32 42